



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 95-4 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-95-4-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

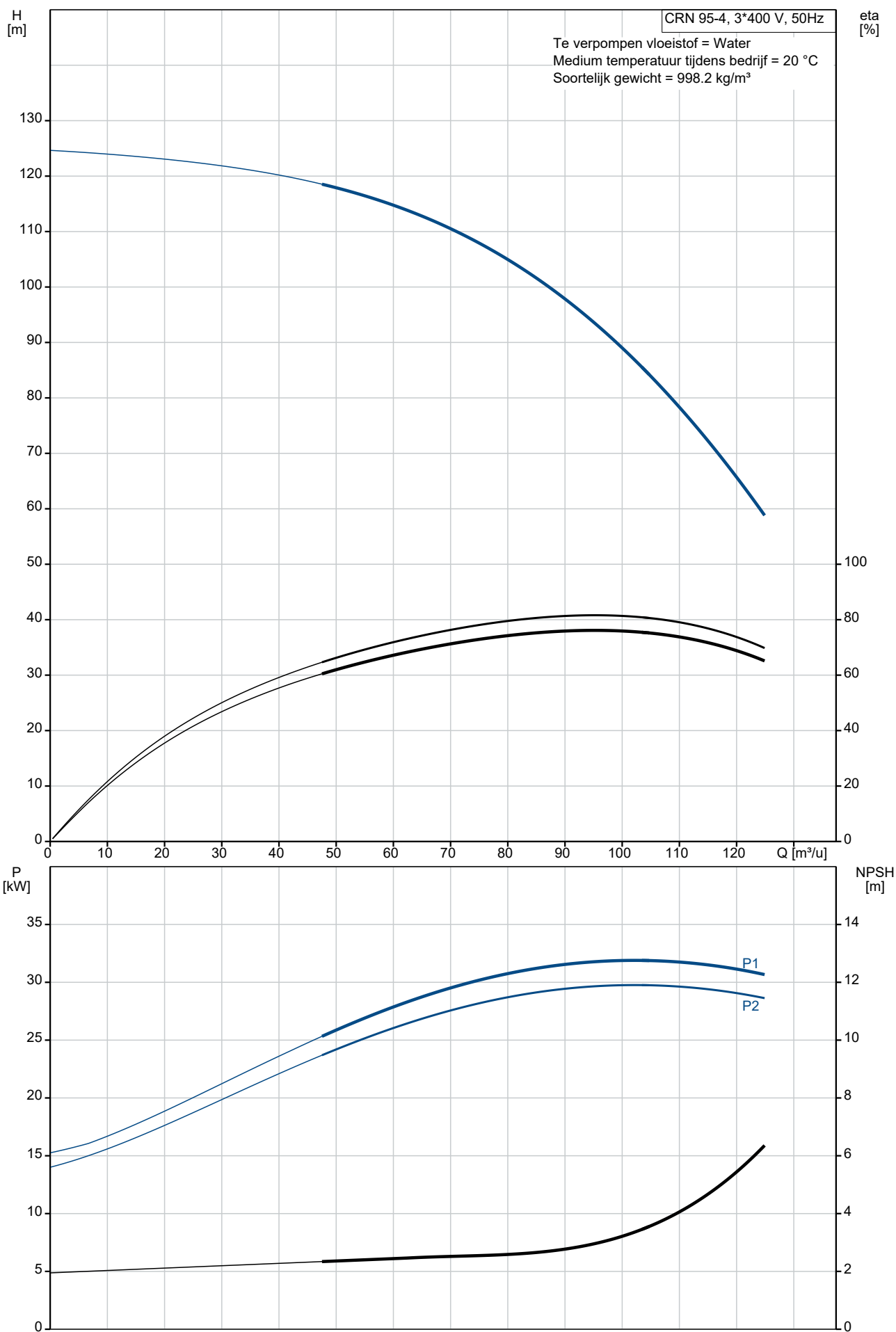
Datablad



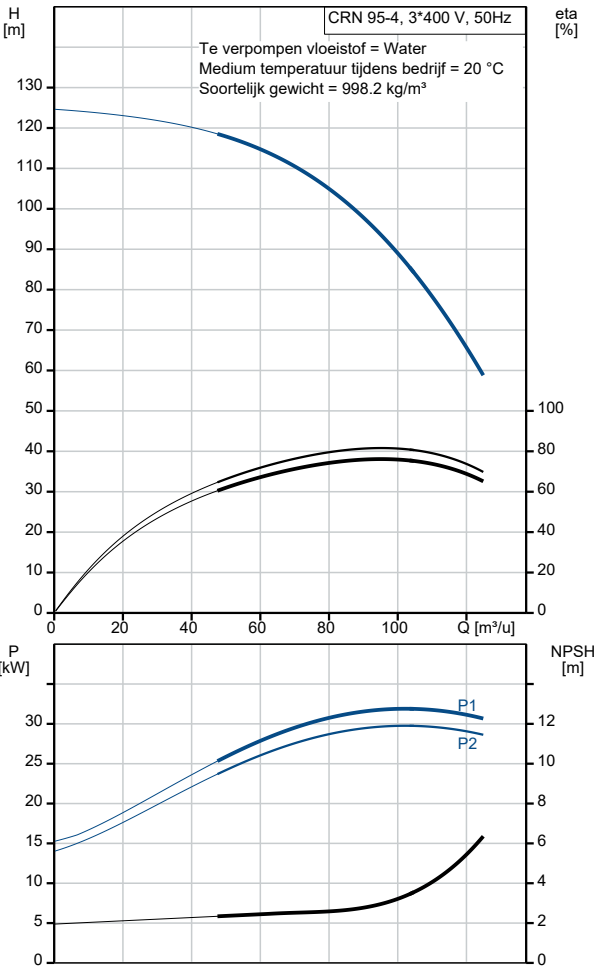
Aantal	Omschrijving
1	CRN 95-4 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99141763 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. De Grundfos cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting van het leidingwerk via DIN-flenzen. De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -40 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2970 omw/min Nominale debiet: 95 m³/u Nominale opvoerhoogte: 93.7 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Goedkeuringen: CE,EAC,UKCA,ACS,WRAS Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Roestvast staal EN 1.4408 Waaier: Roestvast staal EN 1.4401 Lager: WC/WC Steunlager: Graflon Materiaal gecertificeerd volgens: European standards Installatie: Maximum ambient temperature: 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 100 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FF350 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: SIEMENS

Aantal	Omschrijving
	IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 30 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 30 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A Startstroom: 660-660 % Cos phi - power factor: 0.86 Nominaal toerental: 2955 omw/min Rendement: IE3 93,3% Motorrendement bij nominale belasting: 93.3-93.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.6-93.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.4-93.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 81U15332 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Netto gewicht: 348 kg Bruto gewicht: 411 kg Transportvolume: 1.14 m³ Finnish LVI No.: 4925618 Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99141763 CRN 95-4 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

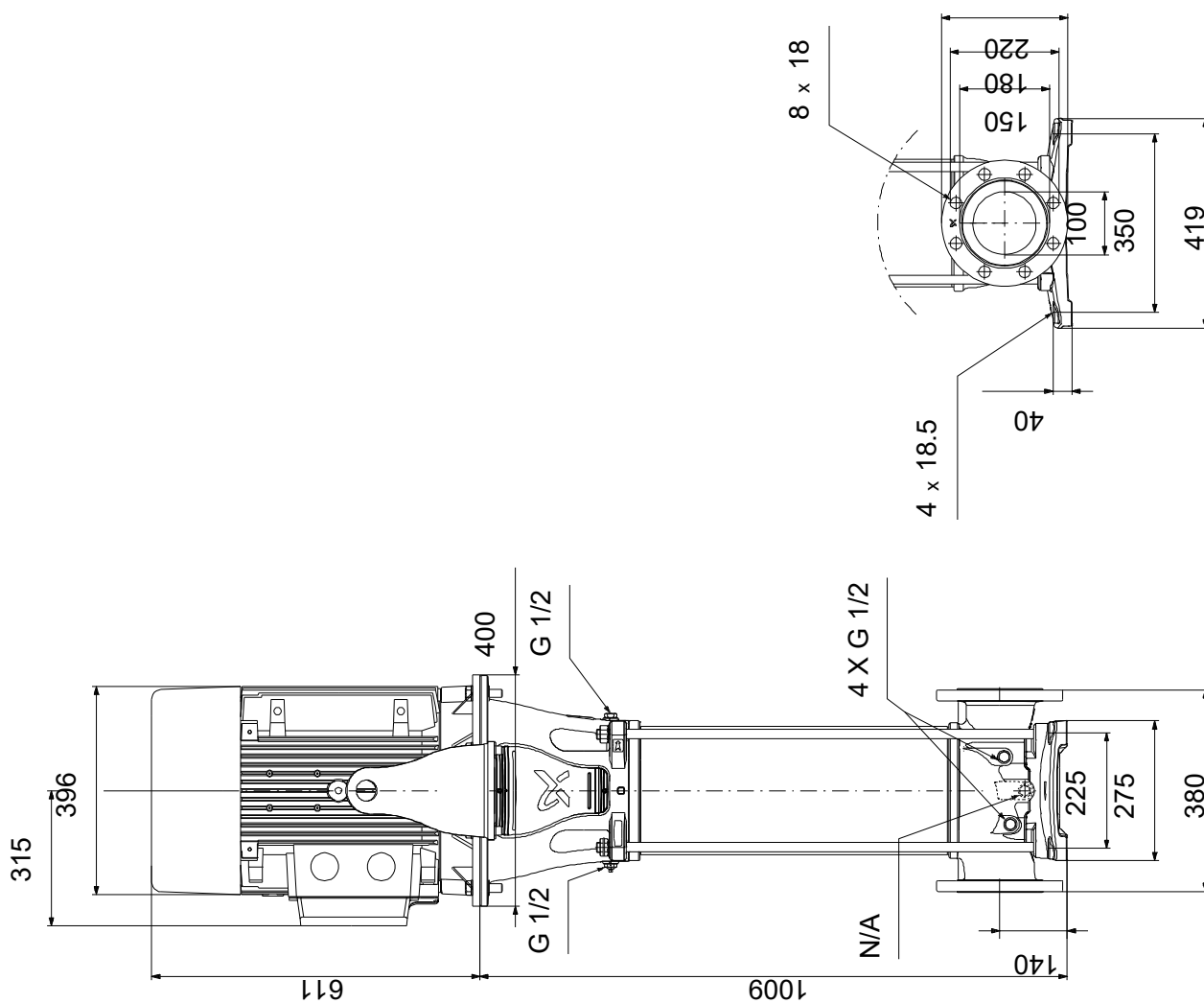


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 95-4 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	99141763		
EAN nummer::	5712607527693		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2970 omw/min		
Nominaal debiet:	95 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	93.7 m		
Maximale opvoerhoogte:	124.6 m		
Trappen:	4		
Waaiers:	4		
Lage NPSH:	N		
Plaatsing:	Verticaal		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Code voor asafdichting:	HQQE		
Goedkeuringen:	CE,EAC,UKCA,ACS,WR AS		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A		
Model:	A		
Koeling:	IC 411		
Materialen:			
Pomphuis:	Roestvast staal		
Pomphuis:	EN 1.4408		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4401		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Lager:	WC/WC		
Steunlager:	Graflon		
Materiaal gecertificeerd volgens:	European standards		
Installatie:			
Maximum ambient temperature:	55 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 100		
Maat van de persaansluiting:	DN 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Flensmaat van de motor:	FF350		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te verpompen medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-40 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motor standaard:	IEC		
Motortype:	SIEMENS		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	30 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	30 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	56,0-51,0/32,0-29,5 A		
Startstroom:	660-660 %		
Cos phi - power factor:	0.86		
Nominaal toerental:	2955 omw/min		
Rendement:	IE3 93,3%		
Motorrendement bij nominale belasting:	93.3-93.3 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.6-93.6 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.4-93.4 %		



Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	81U15332
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Netto gewicht:	348 kg
Bruto gewicht:	411 kg
Transportvolume:	1.14 m ³
Finnish LVI No.:	4925618
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99141763 CRN 95-4 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

Service onderdelen CRN 95-4, Artikelnr. 99141763
Geproduceerd na 1826 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			99415812	1	pcs
- 47a	Lager compl.				1	
	Driver				1	
	Retainer				1	
-	Kit, koppeling			99190039	1	pcs
- 8	Coupling cpl.				1	
10a	Koppeling				2	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
10	Parallel pin				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			99196380	2	pcs
7b	Borgring				2	
7a	Schroef				2	
7	Koppelingsbeschermer				1	
-	Kit, flens			99432754	1	pcs
440b	Lock ring				1	
440a	Flens		Diameter: DN 100		1	
			Druk (bar): PN 16			
-	Kit, waaier			99124955	4	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49	Waaier				1	
-	Kit, O-ringen			99262378	1	pcs
37	O-ring				2	
38	O-ring				8	
109	O-ring				1	
110	O-ring		Diameter: 21,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4,25			
-	Kit, plug			99262366	1	pcs
-	Plug cpl.				5	
25	Plug				1	
38	O-ring				1	
-	Ontluchtingsschroef				1	
- 18	Ontluchtingsschroef				1	
	Spindle					
	Plug					
38	O-ring				1	
-	Kit, asafdichting HQQE			99262346	1	pcs
	Snij apparaat				1	
105	Asafdichting				1	
-	Kit, ankerbouten			99190081	4	pcs
26	Ankerbout				1	
36	Moer				1	
66a	Ring				1	
-	Kit, strap			99190049	2	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		1	
			Dikte: 1,6			
26b	Hex head screw				1	
26a	Strip				1	
-	Kit, slijtdelen			99262415	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
45	Nekring				4	
47d	Lock ring				3	
47c	Bus				3	
65	Nekring houder				4	
-	Motor			99759457	1	pcs
156	Kit, ventilator			98062265	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
151	Kit, ventilatorhuis			98062275	1	
156b	Kit, flens			98062279	1	
	Kit, smeernippel			98062531	1	
156a	Kit, ND-end shield cpl.			98062517	1	
159b	Kit, seal ring			98062551	1	
176	Kit, terminal board			98062236	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062262	1	
2	Deksel			99196494	1	pcs
+ 3	Kamer			99262581	1	pcs
- 3	Kamer			99262629	1	pcs
47c	Bus			99321194	1	
+ 3	Kamer			99196631	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446222	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446253	1	pcs
+ 4a	Kamer			99415871	1	pcs
+ 4	Kamer			99262577	2	pcs
+ 4	Kamer			99262625	2	pcs
+ 4	Kamer			99196627	2	pcs
6	Pomphuis			99196467	1	pcs
26c	Ring	Aanduiding: DIN 125A		99262704	2	pcs
		Dikte: 1,6				
26c	Ring	Aanduiding: DIN 125A		99886930	2	pcs
		Dikte: 1,6				
28a	Hex head screw			96620478	2	pcs
28	Hex head screw			99869043	2	pcs
32	Ring	Aanduiding: DIN 125 A		98923051	8	pcs
		Binnendiameter: 17				
		Buitendiameter: 30				
		Dikte: 3				
36	Moer			99262692	4	pcs
+ 44	Suction part			99196613	1	pcs
44a	Pers deel			99196621	1	pcs
48	Moer			99262680	4	pcs
48	Moer			99262683	4	pcs
48	Moer			96536016	4	pcs
49	Waaier			99721389	4	pcs
49b	Conische bus			99262686	4	pcs
49b	Conische bus			99262689	4	pcs
51	Shaft			99196539	1	pcs
55	Bus			99196422	1	pcs
56	Fundatieplaat			99196483	1	pcs
66a	Ring			99262699	4	pcs